ACHATS D'AGITATEUR VORTEX

1- Objet détaillé :

Notre unité, porte sur la création d'un démonstrateur pré-industriel dans le domaine de la métagénomique, dénommé « Métagenopolis » (MGP'S). Ce démonstrateur va être installé dans un des bâtiments existants du centre de recherche de Jouy-en-Josas, qui à été réhabilité et qui va être réaménagé pour être mis à disposition du projet. Nous recherchons donc dix-huit agitateur vortex de différent modèle qui offrent un confort maximum pour les manipulations des scientifiques qui devront posséder les caractéristiques suivantes :

- 1 Agitateur magnétique chauffant à affichage digital
- 1 Agitateur magnétique
- 6 Agitateur de type Vortex compacts
- 6 Bain marie à sec digital 2 blocs
- 2 Bloc froid
- 1 Agitateur vortex digital
- 1 Micro-centrifugeuse
- 1 Electrode de pH en plastique, remplissage gel

2- Type de procédure : Marché à procédure adaptée
3- Centre : Jouy
4- Unité administrative : METAGENOPOLIS 1367
5 – domaine d'achat : RECHERCHE
6 – code référentiel inter EPST : 5112

7 – Caractéristiques du besoin (description, lieu d'exécution, durée, volume, etc.) :

L'offre devra comporter les caractéristiques suivantes :

- 1 Agitateur magnétique chauffant à affichage digital :

Avec affichage numérique et plaque en acier inox recouverte de céramique. Possédant une capacité d'agitation de 20l, une vitesse de 80-1500 tr/min, et une température de chauffe de 18 à 380°C.

- 1 Agitateur magnétique :

Comportant un plateau en acier inox recouverte de céramique. Possédant une capacité d'agitation de 2-5l, et une vitesse de 100 à 1500 tr/min.

- 6 Agitateur de type Vortex compacts :

Petits agitateurs compacts et universels adaptés aux tâches d'agitation avec tous les petits récipients et microplaques. L'appareil devra avoir une vitesse variable de 250 à 2500-3000 tr/min en mode par impulsions ou en continu. Il devra également nous proposer un large choix de plateaux, avec une détection de plateau et une stabilité dans toutes plages de vitesse. Celui-ci devra être livré avec bloc d'alimentation, support standard, support universel, un insert mousse plein, mode d'emploi.

- 6 Bain à sec digital 2 blocs :

Deux bains à sec digital model 2 blocs et quatre blocs pour 24 microtubes 1,5ml ou 2ml, de taille 95 mm avec une gamme de température ambiante de +5 °C à +150 °C, et avec une sélection de la température et du temps par rotation du bouton qui soit facile à utiliser.
Outil de prélèvement des blocs et contrôle par microprocesseur PID
Affichage LCD 4 digits.
Précision : résolution de 0,1 °C, précision ± 0,2 °C, uniformité des blocs ± 0,2 °C
Livré avec garantie : 2 ans

- 2 Bloc réfrigérant pour microtubes :

Les blocs devront maintenir la température à 0 °C pendant 4 heures, et conserver les échantillons sur la paillasse sans dégradation. Ils pourront également être utilisés comme station de préparation, en polymère Durastar avec un gel réfrigérant.
Capacité minimal : 36 microtubes de 1,5/2 ml

- 1 Agitateur vortex digital :

Petits agitateurs compacts et universels adaptés aux tâches d'agitation avec tous les petits récipients et microplaques. L'appareil devra avoir une vitesse variable de 250 à 2500-3000 tr/min en mode par impulsions, en continu et avec un minuteur. Il devra également nous proposer un large choix de plateaux (pour un tube ou pour des microplaques), avec une détection de plateau et une stabilité dans toutes plages de vitesse. Celui-ci devra être livré avec bloc d'alimentation, support standard, plateau pour microplaques, support universel, portoir pour tubes à essais, un insert mousse plein, mode d'emploi.

- 1 Micro-centrifugeuses :

Elle devra être simple d'utilisation avec un démarrage et extinction automatique à la fermeture/ouverture du couvercle. Livré avec différent rotor serais un plus.

- 1 Electrode de pH en plastique, remplissage gel :

PH-mètre de paillasse munie d'une électrode et d'un support d'électrode robuste, facile à utiliser et à nettoyer, idéal pour l'enseignement possédant un large écran LCD avec affichage simultané de la température et du pH. Il devra obtenir un clavier simple avec les fonctions de lecture et d'étalonnage et une permutation aisée entre les lectures de pH et mV avec la fonction "Mode". Aussi il doit comprendre le pH-mètre, une électrode pH LE407, un bras porte-électrode, des sachets de tampon 4,01 et 7,00 (2 chacun), un manuel Quick Guide et un adaptateur secteur. Le système devra répondre aux exigences suivantes:

pH - Gamme	0,00...+14,00
pH - Résolution	0,01
pH - Précision	±0,01
pH - Étalonnage	Max. 2 points, 3 groupes de tampons prédéfinis
mV - Gamme	±1999
mV - Résolution	1
mV - Précision	±1
Gamme de température (°C)	0,0...+100,0
Résolution de température (°C)	0,1
Précision (°C)	±0,5
Acquisition des données - Capacité	-
Affichage	LCD
Electrode	standard pour solutions aqueuses (à définir)
Bras Porte électrode	
Solution tampons	

8 – adresse ou l'on peut retirer un dossier (le cas échéant) : Pas de dossier à retirer
9 – remise des candidatures/offres (à préciser) et date limite de remise : ***(21jours calendaire)***

10 – critères de sélection : L'offre sera jugé sur les critères suivant :
1. Adéquation aux caractéristiques techniques
2. Délais de livraison
3. Prix

11 – Délai de validité des offres (pour les marchés à procédure adaptée le délai de validité est de 90 jours à compter de la date limite de remise des offres) :90 jours

12.1 – contact principal: Madame LEVENEZ Florence ou Monsieur ROCHET Maxime
MGP Bât 405,
I.N.R.A Domaine de Vilvert
78352 Jouy-en-Josas
France
florence.levenez@jouy.inra.fr
maxime.rochet@jouy.inra.fr
Tel : 01.34.65.24.96

OU

Monsieur DUMETZ Fabien
MGP Bât 440, R-1
I.N.R.A Domaine de Vilvert
78352 Jouy en Josas
Fabien.dumetz@jouy.inra.fr
Tel : 01.34.65.24.64

12.2 - autres contact (nom, prénom, adresse, tel, fax, courriel) :

Delphine LOUIS
Tel : +33 1 34 65 25 23
Delphine.louis@jouy.inra.fr